

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack

## COMBINAISON DE SUPERPLASTIFIANTS POUR CHAPES FLUIDES À BASE DE SULFATE DE CALCIUM

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack est un mélange de superplastifiants en poudre de la technologie des polymères polycarboxylates Sika® ViscoCrete® qui a été spécialement conçu pour la fabrication de chapes fluides.

## UTILISATIONS

Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack, formulé pour les systèmes à base de ciment ou d'anhydrite, s'utilise dans les mortiers industriels pour la fabrication de mortiers et chapes fluides :

- mortier industriel pour chape fluide anhydrite
- liant pour fabrication de chape fluide sur chantier
- mortiers de ciment fluides

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack s'adsorbe à la surface des particules. Par un double effet de répulsion électrostatique et d'encombrement stérique, il provoque une séparation et une dispersion efficaces des particules fines (défloculation). Il en résulte notamment les avantages suivants :

- Forte réduction d'eau à faible dosage
- Très fort pouvoir fluidifiant avec propriétés auto-plaçantes
- Temps de malaxage réduit sur chantier, grâce à une adsorption très rapide du polymère
- Excellent maintien de la rhéologie dans le temps
- Influence faible sur l'hydratation
- Bon effet stabilisant
- Efficace sur une large gamme de pH
- Compatible avec d'autres additifs, comme l'acide citrique
- Aucune émanation de formaldéhyde et d'ammoniac

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié avec additifs
Conditionnement	Sac de 20 kg / palette de 960 kg. Bigbag de 850 kg
Durée de vie	Tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 2 ans après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker au sec, à une température inférieure à + 30 °C. Protéger du rayonnement solaire direct.
Apparence / Couleur	Poudre gris clair à jaunâtre
Masse volumique apparente	Environ 0,92 g/cm <sup>3</sup>
pH	Environ 6 (en solution à 40 %)

# INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	Suivant l'utilisation et l'origine du liant, le dosage nécessaire en Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack peut aller de 0,35 à 2,5 % du poids du liant. A haut dosage ou basse température Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack peut retarder la prise.
<b>Introduction / Malaxage</b>	Ajouter Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack au mélange sec. Pour bénéficier de façon optimale de la forte réduction d'eau, il est recommandé de prévoir un gâchage du mortier pendant au moins 30 secondes.
<b>Compatibilité</b>	Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika® ainsi qu'avec la plupart des accélérateurs, retardateurs et autres additifs utilisés dans les mortiers industriels. Important: Il est nécessaire de réaliser des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques. Contacter notre service technique pour information sur les combinaisons spécifiques avec des produits Sika.

## BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances que nous ne maîtrisons pas.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que, du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## MENTIONS LÉGALES

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et sont fondées sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Deutschland GmbH**  
Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: leimen@de.sika.com



**Fiche technique du produit**  
Sika® ViscoCrete®-30 PowerPack  
Août 2024, Version 01.03  
02130402100000054

SikaViscoCrete-30PowerPack-fr-DE-(08-2024)-1-3.pdf